



# جمعية المهندسين الملكيين المصريين

« تأسست في ٣ ديسمبر سنة ١٩٢٠ »

ومعتمدة بمرسوم ملكي بتاريخ ١١ ديسمبر سنة ١٩٢٢

﴿ النشرة الخامسة عشر للسنة الرابعة ﴾

٤٩

محاضرة

٢

منزل صغير لسكن شخصي

لحضرة سليم بك بادي

« أقيمت بجمعية المهندسين الملكية المصرية »

في ١٨ أبريل سنة ١٩٢٤

الجمعية ليست مسئولة عما جاء بهذه المصحاتف من البيان والآراء

تنشر الجمعية على أعضائها هذه المصحاتف للنقد وكل قد يرسل للجمعية  
يجب أن يكتب بوضوح وترفق به الرسومات اللازمة بالخبر الاسود  
(شقي) ويرسل برسمها صندوق البريد رقم ٧٥١ بمصر

ESEN-CPS-BK-0000000240-ESE

00426358

## منزل صغير لسكن شخصي

لحضرة سليم بك بادير

اتشرف بان اعرض على حضراتكم تصميم عن بناء فلا  
تتكلف تقريبا ٨٠٠ ج هذا النموذج هو اخص ما يمكن  
عمله في الوقت الحاضر مع مراعاة فيات العمال ( الاجرية )  
وهماات العمارة — المبني جميعه يلزم له مسطح ١٠٠ متر تقريبا  
في حالة تقسيم الارض الى ٤٠٠ متر مسطح كل قطعة يتواجد  
متسع للتهوية لكل قطعة — فلنفرض ان الشركة تبيع بسعر  
٥٠ المتر فتكون القطعة الواحدة ثمنها ٢٠٠ ج ولو اضيف  
اليها تكاليف المنزل البالغ قدرها ٨٠٠٠ ج يكون مجموع  
التكاليف ١٠٠٠ ج لكل فلا — فلنفرض ان شركة يمكنها  
ان تبني ٢٠ فلا بهذا الشكل دفعة واحدة يجب ان يكون  
عندها رأس مال  $١٠٠٠ \times ٢٠ = ٢٠٠٠$  ج فلنفرض ان صاحب  
ملاك لقطعة ارض مساحتها فدانين اعني ٤٢٠٠ متر  $٢ \times ٢١٠٠ =$   
٨٤٠٠ متر مسطح لو خصم ثمن الارض من المبالغ المذكورة

اعلاه يكون رأس المال اللازم لبناء ٢٠ فلا يساوي  $٢٠٠٠٠$  جنيه  
 $٤٠٠٠ = ١٦٠٠٠$  جنيه فلو تحتم على الاشخاص الذين يريدون ان  
 يبنوا بأن يدفعوا ربع ثمن الارض والبناء فالشركة تحصل على  
 مبلغ  $\frac{٢٠٠٠٠}{٤} = ٥٠٠٠$  جنيه وعليه يكون المبلغ اللازم للشركة  
 هو  $١٦٠٠٠ - ٥٠٠٠ = ١١٠٠٠$  جنيه وهو رأس المال اللازم  
 للشركة لبناء ٢٠ فلا

اما باقى المبلغ الذى يجب دفعة عن كل فلا هو  $٧٥٠$  جنيه  
 تدفع على ١٠ أقساط متساوية برباح  $١٠\%$  اعنى  $٤٠٠$  جنيه  
 او  $٧٣٨$  جنيه تقريبا اجرة شهرية

١ من طيه مقايسة نمرة ١ بمبلغ  $٤١٨$  جنيه عن بناء  
 المنزل باعتبار انه لا يوجد رطوبة بالارض المراد انشاء البناء  
 عليها

٢ وفى حالة ما اذا كان الارض المراد البناء عليها  
 موجودة بجهة بها رطوبة فالتكاليف تكون  $٩٩٥$  جنيه  
 كالمقايسة نمرة ٢ للبدرن مضافا اليها تكاليف المقايسة  
 الاساسية  $٤١٨$  جنيه فتكون الجملة  $١٤١٣$  جنيه

٣ في حالة مقايضة نمرة ١ عند ما يراد عمل اودة غسيل  
باليدرون فتكون التكاليف ٣٨٠ مليم جنيته ٣٤ كالمقايضة نمرة ٣  
مضافا على المقايضة الاساسية نمرة ١ ٤١٨ مليم جنيته ٧٥٦ فيكون  
المجموع ٨٢٨ مليم جنيته ٧٩٠

٤ في حالة مقايضة نمرة ١ وبناء غرفة عسيل بالسطح  
تكون التكاليف ٤١٠ مليم جنيته ٨٧ كالمقايضة نمرة ٤ زائد المقايضة  
الاساسية نمرة ١ ٤١٨ مليم جنيته ٧٥٦ فتكون الجملة ٨٢٨ مليم جنيته ٨٤٣  
٥ وعلى كل حال يجب اضافة مبلغ ٦٠٠ مليم جنيته ٤٥ ثمن  
تكاليف السور لكل المقايضات المدونة بعاليه

٦ وفي حالة عدم وجود مجارى بالشارع المجاور يجب  
عمل بئر مخصوص ليصير توصل للياه والمواد البرازية اليه  
بمبلغ ٣٠٠,٠٠٠ ج.

٧ وكذا يلزم مبلغ ١٠٠,٠٠٠ لعمل التركيبات  
الكهربائية والاجراس

« غلطات مطبعية »

ثمن متر الزايط من العباسية او أبو زعل ٣٥٠ مليم وليس  
٠٠٥ مليم ٣ جنيته ( صحيفة ١٣ )

# « متاعسة اسماسيه »

١	١	١	١
٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٥١	٥١	٥١	٥١
٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٦١	٦١	٦١	٦١
٦٢	٦٢	٦٢	٦٢
٦٣	٦٣	٦٣	٦٣
٦٤	٦٤	٦٤	٦٤
٦٥	٦٥	٦٥	٦٥
٦٦	٦٦	٦٦	٦٦
٦٧	٦٧	٦٧	٦٧
٦٨	٦٨	٦٨	٦٨
٦٩	٦٩	٦٩	٦٩
٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٧١	٧١	٧١	٧١
٧٢	٧٢	٧٢	٧٢
٧٣	٧٣	٧٣	٧٣
٧٤	٧٤	٧٤	٧٤
٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
٧٦	٧٦	٧٦	٧٦
٧٧	٧٧	٧٧	٧٧
٧٨	٧٨	٧٨	٧٨
٧٩	٧٩	٧٩	٧٩
٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٨١	٨١	٨١	٨١
٨٢	٨٢	٨٢	٨٢
٨٣	٨٣	٨٣	٨٣
٨٤	٨٤	٨٤	٨٤
٨٥	٨٥	٨٥	٨٥
٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
٨٧	٨٧	٨٧	٨٧
٨٨	٨٨	٨٨	٨٨
٨٩	٨٩	٨٩	٨٩
٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
٩١	٩١	٩١	٩١
٩٢	٩٢	٩٢	٩٢
٩٣	٩٣	٩٣	٩٣
٩٤	٩٤	٩٤	٩٤
٩٥	٩٥	٩٥	٩٥
٩٦	٩٦	٩٦	٩٦
٩٧	٩٧	٩٧	٩٧
٩٨	٩٨	٩٨	٩٨
٩٩	٩٩	٩٩	٩٩
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

ألوثة ١ جسر و ١ رمل و ١ خرسه وذلك في مباني تحت  
الاسفلت ب في ذلك من التدميع بالثلاثات

٥ بالتر المسطح عمل طبقة حازلة بالاسفلت التقي على اسطح اقبية ٣٥٠٠٠  
مع استمدا لها سماك ١ ٣ ١٥٠ ٥ ٢٥٠

٩ بالتر المكعب توريد وتركيب حجار و ارد طره منحوت جيدا ٩٠٠٠  
بما في ذلك البروزات والتقرينات وتخليق الكرايش مركب  
بحرنة الجير والرمل نسبة ٢ : ٣ بما في ذلك اللحامات وغيرها  
من نظافة الوجه الظاهرة ونسبتها حسب الرسومات ٣ ١٨ ٠٠٠

٧ بالتر المكعب بناء بالديش لكافة انواع البناء بما في ذلك ما يلزم ٣٥٠٠٠  
من تقاطعات ونواحي واكتفاف واغداد واداة مر بة الكل  
مبنى بحرنة الجير والرمل ٢ : ٣ ودميع بالثلاثات مربوط جيدا  
١ ٠٠٠ ٢٣٥ ٠٠٠

- ٨ بالتر المكعب بنسباً بالطوب الأحمر الصغير لبي من أى نوع ٣٠٠٠٠  
وذلك للجيطان أو الأعمدة المربعة أو الأكتاف أو الكرانشين  
وما بينهما من البروزات المتعقبي. يباضا مركب بوزة الجدير  
والرمل نسبة ٢ : ٣ مروطا قاطع الانحافات حلقات اوجهه  
الظاهره مفرغة اول بأول بهق ٣ سم عند العمل لتكون على  
شكل جرى لخماسك البياض ١ ٥٠٠ ٤٥ ٠٠٠
- ٩ بالتر المسطح بنسباً بالطوب الأحمر وبوزة الاسمنت والرسول ٣٥٠٠  
١: ٣ سمك لم طوبه با في ذلك قطع الانحافات وتقرنغ الرامبسى  
اول بأول لخماسك البياض انظر بند ٨ من المتأيسة الاساسية  
٣٠٠ ١٠ ٥٠٠
- ١٠ بالتر المسطح عمل بياض سمك ٢.٠٠ بوزة الاسمنت والرمل ٦٥٠٠  
١ : ٣ وذلك طبقين بطاينه وظهارة مع غسيل اوجهه الجيطان  
او رشها بالماء وعمل البياض على القدمة مضبوط الالوجه



٦٠ ٣ ٩٠٠ — تماماً ومخدوم بالتخمينية كاللازم

١١ ١٣٥٠ المتر للمسطح ياض سمك ٥٠٢ بالجير والرمل والاسمنت لسيبة

١ : ٨ وذلك على طبقتين ظاهرة وباطنه مضبوط على القعدة

٠ — ومخدوم انظر بند ١٠ من التقايضة الاساسية ٤٠ ٥٠٠٠٠

١٢ ٢١٠٠٠ بالمتر للمسطح ياض بجونة الجبس وطلا بالمصيى للسقوفات

مع ازالة التربة وغيرها قبل عمل البطانة وعمل الظهارة بالمصيى بعد جفاف البطانة ومخدوم جيداً ومستوى الاسطح على القعدة

ومشوف الزوايا عند تقاطعه بالجيطان با يلزم من تتيم وغيره — ٧٠ ١٤ ٧٠٠

١٣ ٢١٣١٠ — بالمتر الطولى توريد وتركيب مرابن مقاس ٣ X ٣ ٣٠ ٩ ٤٠٨

١٤ ٢١٠٠ بالمتر للمسطح عمل خراسانه مساحه ١٢ ارتفاع ١٠٠ سم للاستقيب  
بحافيه الخشب اللازم للممل وذلك حسب الرسومات تماماً

تركيب المونة ٣١ متر وعل خشن و ٧٠٠ كيلو اسمنت واطراسانه  
١ مونة و ٢ خرسان مع رش القرم الخشب بالماء قبل رمي  
الطراسانه اوددهنها بالجير فرشة وغباره وعدم فلك البويات  
للسقف قبل ٢٧ يوم من تاريخ رمي الطراسانه مع الاستمرار  
في رش الخرسان بالماء لمدة لا تقل عن ١٥ يوما  
٢٥٠ ٥٢ ٥٠٠ —

١٥ ١٠٠٠٠٠ بالتر المسطح عمل خرسانه سمك ١٧.٠ من مونة الخرق والدقشوم  
لارضيات الدور الارضي مع تهييد الارض قبل رمي الطراسانه  
ودقها ورشها بالماء وجعلها اسطح مستوية تركيب المونة جدير  
ورمل وحسرة ١ : ١ : ١ واطراسانه ١ مونه و ٢ خرسان  
مع الدق جيدا بالماء ورشها بالماء  
١٤٠ ١٤ ٠٠٠ —

١٩ ٩١٠٠٠٠ ارضية خشب بالتر المسطح من خشتب مثلق مفرد موسكي  
عرض ١١ سم سمك ٢٨ مليمترا با فيه علفه قطاع ٧٧ سم ٣

٣٥٠ ٣٨٥٠٠ — متباعدة قدر ٤٠ سم وبها عوارض كل مترين متبينة بكافلات

١٧ ١٠٠٠٠٠ سم بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط اسمنت سمك ١ ٤ سم  
للاسطح ماصوق بخونة الاسمنت وارمل ١ : ٤ ومسق عند  
الانتهاء بالاسمنت الخالص ١٢٠ ١٢ ٠٠٠ —

١٨ ٤٣٥٠٠ سم بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط اسمنت سمك ٢ سم للمطابخ  
ملمصوق بخونة الاسمنت وارمل ١ : ٤ انظر بند ١٧ من  
المقايضة الأساسية ١٦٠ ٦ ٨٨٠ —

١٩ ١٠٠٠٠٠ سم بالمتر المسطح توريد وتركيب قماش دافسيو للاسطح طبقة  
واحدة بما في ذلك اللصق باليتومين الخالص والعلقات ١٠ سم  
— وقفه بدوران على جوانب الدروة ١٢٠ ١٢ ٠٠٠ —

٢٠ ١٠٠٠٠٠ سم بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الرمل سمك ٧ سم في ١٠٠٠٠٠

٣٠٠ — المتوسط لعمل البيول بالاسطح ٣٠٠٠٠

٢١ ٤ توريد وتركيب من ارب زناك ثمرة ١٤ جاف ذلك مصفوفة من الزهر وفرضه من الزناك مدهون ثلاثة ارجه وجهه سلاكون

٢٠٠ — ٢ وجه زيت ٨٠٠

٢٢ ٣٠ بالمدد ٣٠ بالقطعة توريد وتركيب شبائك وابواب عدد ٣٠ ٢ ٥٠٠ ٧٥ ٠٠٠

٢٣ ٦٣٦٠٠٠ بالتر الطولي توريد وتركيب درج سلم من حجر هيصم جافه

— الحل بعد التركيب ٢٥ ٢٠٠

٢٤ ٨٦٠٠٠ بالتر الطولي توريد وتركيب كوبسا للسلم عافيه الحديد ١٥٠ ١ ٢٠٠

٢٥ ١٥٦٠٠٠٠ بالتر المسطح دهان فرشاة باليد يستمبا وجهين ٣٠ ٤٦ ٨٠٠

٢٦ ١١٢٠٠٠ بالتر المسطح دهان بويه بالزيت علي الانجارة ٤٠ ٤ ٤٨٠

٣٣٥ ٩١٨

« صحى »

٢٧	٢	بالقطعة من حاضى عربى كامل المشتعلات	٤ —	٨ —
٢٨	١	بالقطعة لثامانوماس ٦٠ سم من الصبغى الابيض داخلا وخارجا	١ ٥٠٠	١ ٥٠٠
٢٩	١	بالقطعة حوض للمطبخ بخار مغطى ابيض من الداخل واصفر	٨٠٠ —	٨٠٠ —
٣٠	٢٠٠٠٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسيد جافا انيزبه ٢	٧٠ —	١ ٤٠٣
٣١	١٠٠٠٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسيد جافا انيزبه قطر $\frac{3}{4}$	١٠٠ —	١ —
٣٢	١	بالقطعة جدران بخار ٦ قطر بجافيه اعطرساة والمصطفى كامل	١ —	١ —
٣٣	١٢٠٠٠	بالمتر الطولى مواسيد زهر ٤ سمك $\frac{3}{4}$ بها الكيمان والشمركات	٦٠٠ —	٧ ٢٠٠

## « مقتبسة اضافية »

### عمل بدروم في الككامل

١	١١٠٠٠	بالمسطح عمل سقف بالخرسانة المسلحة	—	٢٥٠	٢٧ ٥٠٠
٢	٢٥٠	بالمزج المكعب مباني بالديش ومونة الجير والرمل والحجارة	—	٨٠٠	٢ ١٠٠
٣	٣٥٠٠	بالمزج الطولي قوربند وتركيب دبرج سلم هيصم	—	٤٠٠	١ ٢٠٠
٤	٨٠٠٠	بالمزج المسطح عمل خرسانة سمك ١٧ سم من الحجرة والجير والرمل	—	١٤٠	١١ ٢٠٠
٥	٨٠٠٠	بالمزج المسطح عمل طبقة من الاسفلت سمك ٠.٢ للارضية	—	٢٠٠	١٦ ٠٠٠
٦	١٠٠	بالمزج المسطح بياض بمونة الاسمنت والجير والرمل ٨:٤:١	—	٤٠	٤ ٠٠٠
٧	٦٧	بالمزج المسطح عمل بياض بالاسفلت ١٠:١٠:٢ بالاسمنت	—	١٠	٤ : ٢٠
٨	١٦٧	بالمزج المسطح دهان فورشة بالجير والبغية	—	٠٠٥	— ٨٣٥

٩	٤٥	بالتز المسطح دهان بويه بالزيت وجهين	٤٠	١	٨٠٠
١٠	١٦	بالقطعة توريد وتركيب ابواب وشبابيك	٢ ٥٠٠	٣٢	٠٠٠
١١	٩	بالتز المسطح عمل قواطع بالطوب سمك ١ طوبة بمونة	٣٠٠	٢	٧٠٠
الاسمنت ١ : ٣ —————					
١٠٣ ٢٥٥					

### « دسحي »

١٢	١	بالقطعة توريد وتركيب مراحل عربي كامل المقتملات	٤ ٠٠٠	٤	٠٠٠
١٣	١	بالقطعة توريد وتركيب حوض بخار ٠.٦٠	٨٠٠ —	٨٠٠	٨٠٠
١٤	١٠	بالتز الطولي توريد وتركيب مواسير جلفانيزه ١	٧٠ —	٧٠٠	٧٠٠
١٥	٢	حشوات نحاس ١	١٢٠ —	٧٤٠	٧٤٠
————— ٧٤٠					

## لا مقايسة اضافيه

### اودة غسيل بالبدرون

١	٣٥٠٠	بالترا الطولى درج سلم هيصم	—	٤٠٠	١ ٢٠٠
٢	٧٥٠	بالترا المكعب بناء بالديش ومونة الجير والرمل والحرة للمدخل	—	٨٠٠	٢ ٠٠٠
٣	٤٠٥٠٠	بالترا المسطح بياض بالاسمنت والجير والرمل ٨ : ٤ : ١	—	٤٠	١ ٢٠٠
٤	٧٥٠٠	بالترا المسطح عمل قواطع بالطوب ومونة الاسمنت	—	٣٠٠	٢ ١٠٠
٥	٥	بالمعد ابواب وشبابيك	٢ ٠٠٠	١٠	—
٦	١٤٥٠٠	بالترا المسطح عمل سقف خرسانة مساحنة	—	٢٥٠	٣٠٥٠٠
٧	١٤٥٠٠	بالترا المسطح عمل بياض بالمصيص للسقف	—	٧٠	٩٨٠
٨	١٤٥٠٠	بالترا المسطح عمل دكة من خرسان الحرة والقدوم سمك ١٧ سم	—	١٤٠	١ ٩٦٠
٩	١٤٥٠٠	بالترا المسطح توريد وتركيب بلاط اسمنت سمك ٢ سم بمونة			



الاسمنت والرمل ١ : ٤

١٠	١	بالقطعة توريد وتركيب مرحاض عربي كامل	٤ ٠٠٠	٤ ٠٠٠
١١	١	بالمعد توريد وتركيب حوض بخار ٦٠ سم	٨٠٠	٨٠٠
١٢	١٠٦٠٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير جالانيزيه قطر ٢	٧٠	٧٠٠
١٣	٤٦٠٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير زهر قطر ٤ x ٣	٦٠٠	٢ ٤٠٠
				٨ ٩٠٠

» إضافة «

٢٠٦٠٠	بالمتر المسطح دهان فرشاة بالزيت للجيدين	٤٠	٨٠٠
٤٠٦٠٠	بالمتر المسطح فرشاة بالجير فلازة اوجه	٥	١٠٠
			٩٠٠

## » مقايضة اضافية «

### عمل اودة غسيل بالسطح

١	١٥٠٠	بالتز المكعب مباني بالوب الاحمر ومونة العجيد والرمل	١ ٥٠٠	٢٢ ٥٠٠
٢	١٣٠٠	بالتز السطح عمل قواطع سمك ١/٢ طوية ومونة الاسمنت	—	٣ ٩٠٠
٣	٣٠٠٠	بالتز السطح عمل خرسانة مسلحة للسقف	—	٧ ٥٠٠
٤	٣٠٠٠	بالتز السطح بياض للسقف ومونة العجيد والصيص	—	٢ ١٠٠
٥	١٨٩٠٠	بالتز السطح بياض داخلي وخارجي بمونة ١ : ٤ : ٨ اسمنت	—	٧ ٤٤٠
٦	١٤٥٠٠	بالتز السطح فوربد وتركيب بلاط اسمنت ٢ م	—	٢ ٢٤٠
٧	٣٠٠٠	بالتز السطح فوربد وتركيب طبقة عازلة من قماش دافنيو للسطح	—	٣ ٩٠٠

٨	٣٠٠٠	جا سم	١٤	اسمنت سمنك	١٥٠	٤ ٥٠٠
				بالتسطح توريد وتركيب بلاط	فيه الرمل للسيول	
٩	٧			بالقطعة توريد وتركيب مزاريب	زانك عمرة ١٤	٢٠٠ — ٤٠٠
١٠	٢٨			بالتسطح توريد وتركيب درج سلم	بالتسطح توريد وتركيب	٤٠٠ — ١١ ٢٠٠
١١	٨٠			بالكيلو توريد وتركيب	ظرابرين للسلم	١٥٠ — ١٢ ٠٠٠
١٢	٩٠			بالتسطح بويه	بالتسطح توريد	٤٠ — ٣ ٢٠٠
١٣	٢٨٦٠٠٠			بالتسطح فرشته	بالجير	٠٠٥ — ٩٣٠
						٨١ ٩١٠

« صححي »

١٤	١	بالقطعة توريد وتركيب مرحاض عربي كامل	٤.٠٠٠	٤
١٥	١	بالقطعة توريد وتركيب حوض غفار ٠٠٦٠ سم	٨٠٠ —	٨٠٠
١٦	١٠٦٠٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسيد جلفانز به لم	٧٠ —	٧٠٠

٥٥٠٠

« مقاسمات السور »

١	١٢٦٠٠٠	بالمتر المكعب خرسان بالعمرة والجسور والرمل انظر بند ٢ من	٦٠٠ —	٧٤٢٠٠
٢	١٩٦٨٠٠	بالمتر المكعب مبانى بابش رمونة الحديد والعمرة والرمل انظر	٨٠٠ —	١٥٨٤٠

٣	١٢٠٠٠	بياض بالتر المسطح سمك ٢ سم بالجير والارمل والاسمنت	٤٠	٤	٨٠٠
		انظر بند ١١ من القايمة الاساسية	—		
٤	١٢٠٠٠	بالتر المكعب حفر فادى انظر بند ١ من القايمة الاساسية	٠٤٠	—	٤٨٠
٥	٧٢٠٠	بالتر الطولى درابزين خشت ابيض مريية للمق ومسوح جيدا	٧٠٠	١٤	٤٠٠
٦	٨٢٠٠	بالتر المسطح بويه بالزيت وجيهين للسور	٠٤٠	٢	٨٨٠
					<hr/>
					٤٥ ٦٠٠











مُطَبَّعًا فِي الْمَكْتَبَةِ الْمَلِكِيَّةِ بِمَدِينَةِ رِيَادِ  
مَجَرَّدًا لِلْبَيْتِ الْخَدِيوِيِّ لَهَا مِنْ مَعْنَاهُ